

## CURRICULUM VITAE

*Iuliana Carmen Bărbăcioru*

**Date of Birth:** the 15<sup>th</sup> June 1969

**Place of Birth:** Rm-Vâlcea, Romania

**Nationality:** Romanian

**Professional Address:** University Constantin Brâncuși,  
Bulevardul Republicii, Nr. 1, 210152 Târgu-Jiu, România  
Phone: 004.0253.214307  
Fax: 004.0253.215794

**E-mail:** [bcicarmen@utgjiu.ro](mailto:bcicarmen@utgjiu.ro)

### Education:

B. Sc. in Mathematics, University of Craiova 1993 (1988-1993)

Ph.D. in Economic Cybernetics, University of Craiova 2002 (1997-2001)

(Thesis: *Statistical Methods for the estimation of the evolution trends for synthetic indicators at macroeconomic level*, advisor Prof. Nicolae Vasilescu)

### Employment Record:

Tutor	University Constantin Brâncuși of Târgu-Jiu (Economics Faculty)	1993-1996
Asst. Lecturer	University Constantin Brâncuși of Târgu-Jiu (Department of Applied Mechanics)	1996-1999
Lecturer	University Constantin Brâncuși of Târgu-Jiu (Department of Power Engineering)	1999-2005

### Research Interests:

My research is mainly concerned with financial mathematics.

### Teaching Experience:

Financial Mathematics, Applied Mathematics in Economy, *Statistics*.

### Publications:

#### *Books (lecture notes)*

1. *Matematici aplicate în economie*, 240 pag., **Carmen Bărbăcioru**, Editura Universitaria, Craiova, 2001.
2. *Matematica pentru economiști*, 474 pag., **Carmen Bărbăcioru**, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2003.
3. *Matematici financiare-teorie și aplicații*, 276 pag., **Carmen Bărbăcioru**, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004.

4. Matematici financiare-culegere de probleme, 192 pag., **Carmen Bărbăcioru**, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004.

#### *Papers*

1. Pseudocomplemented distributive lattices with finite co-irreducible dimension Cătălin Bărbăcioru, Carmen Bărbăcioru, Analele Universității din Craiova, 1993, seria matematică, vol XIX, pag. 36-46.
1. Analiza statistică a principalilor factori de poluare Carmen Bărbăcioru Analele Universității din Tg-Jiu, nr. 1, 1994.
2. The topology of implicative BCK-Algebras ,Cătălin Bărbăcioru, Carmen Bărbăcioru,Mathematica Japonica 41, No.3 (1995), pag. 595-601.
3. Considerații privind utilizarea analizei statistice în teoria vibrațiilorC. Peptan, C. Bărbăcioru Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Economice, Tg. Jiu ,4-5 iunie,1999.
4. Echivalența operațiilor financiare în regim de dobândă simplăC. Bărbăcioru Analele Universității “Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, ediția a- XI-a , Științe Economice, 2000, pag. 356-361.
5. Capitaluri echivalente C. Bărbăcioru , Analele Universității “Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, ediția a- XI-a , Științe Economice, 2000, pag 346-351
6. Operațiunea de leasing , C. Bărbăcioru, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Facultății de Științe Economice, Tg. Jiu, 2001, vol 3, secțiunea 3, pag 41-43
7. Uzufuctul total și nuda proprietate totală, C. Bărbăcioru, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Facultății de Științe Economice, Tg. Jiu, 2001, vol 3, secțiunea 3, pag 110-113.
8. Une vue d’ensemble sur les forces de travail en Europe, C. Bărbăcioru, A. Șchiopoiu Burlea, Proceedings vol. I, The 28 th. Annual Congress of the American Romanian, Tg. Jiu, 2003, pag. 607-610.
9. The Relationship between Knowledge Management and The Collective Intelligence, Șchiopoiu Burlea, C. Bărbăcioru, Information & Knowledge Age, The Proceedings of the seventh international Conference on Informatics in Economy, Bucharest, may 2005, pag 718-723.